DLP 02-5-94023957

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

I S S N 0758 2390

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD B.P. 177 21205 BEAUNE Cédex

ABONNEMENT ANNUEL 290 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 3 500 28 D

☎ 80.26.35.45

EDITION GRANDES CULTURES

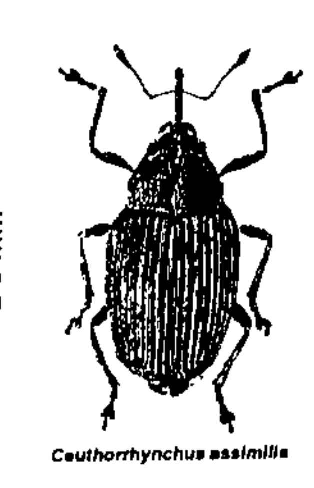
Bulletin n° 10 - 27 avril 1994

COLZA : Aucun traitement insecticide justifié
BLE TENDRE D'HIVER : . *Parcelles arrivées ou ayant dépassé le stade sortie dernière feuille* : Réaliser le traitement anti-septoriose (en ajoutant si nécessaire une morpholine)
. *Parcelles à 1-2 noeuds* : N'intervenir qu'en cas d'oïdium déclaré.
La septoriose ne justifie pas, à elle seule, un traitement.
ORGE D'HIVER : Intervenir très rapidement en parcelles non encore protégées
ORGE DE PRINTEMPS . Il est trop tôt pour traiter.
. Régulateurs de croissance.
POIS : Fin du risque sitones.
TOURNESOL : Surveiller les limaces

COLZA

STADE : F1-F2 à G2 "pleine formation des siliques".

Charançon des siliques



Ceuthorrhynchus assimilis

La cuvette n'est plus représentative de l'activité des insectes après le stade F1. La surveillance doit se faire sur les plantes : compter le nombre de charançons présents sur 5 fois 10 pieds consécutifs à plus de 20 m des bordures. L'activité est à l'heure actuelle très faible et le seuil de nuisibilité d'un charançon pour 2 plantes n'est pas atteint.

PRECONISATION : Traitement insecticide inutile.

Maladies

Pas d'évolution du **pseudocercosporella** ; même en parcelles non protégées le risque est désormais limité.
Pas d'**alternaria** observé.

PRECONISATION : Se référer aux bulletins précédents pour les traitements "chute des premiers pétales" encore à faire (Chatillonnais,....).

BLE TENDRE D'HIVER

STADE : 1 noeud à sortie dernière feuille. En général 2 noeuds.

Maladies du feuillage

Oïdium : sur les parcelles fortement touchées la semaine dernière et non traitées on note un passage de la maladie sur F4 (voire F3) définitive.

Dans la majorité des cas la situation reste saine ; seules quelques pustules sont observées sur variétés sensibles (sur gaines et sur F4-F5 définitives).

Rouille : Pas de changement. Présence de pustules sporulantes sur quelques parcelles (Soissons).

Septoriose : **Dans les parcelles les plus précoces**, notamment du Nord de l'Yonne et de la Nièvre, la maladie peut atteindre parfois la F3 définitive en l'absence de toute protection.

Dans la plupart des parcelles la maladie reste stationnée sur F4-F5 définitives avec cependant une augmentation de la surface septoriée sur ces feuilles.

P69

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ Directeur Gérant G. RIFFIOD N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

QUELQUES DONNEES PRESEPT

Le modèle donne une légère augmentation du risque sur feuilles basses. Par contre sur F1 et F2 visibles il stagne voire régresse (sortie de nouvelles feuilles). Le risque est supérieur pour les parcelles semées fin septembre début octobre mais il reste actuellement en-dessous du seuil de traitement.

En l'absence d'une perturbation de plusieurs jours qui apporterait pluies et températures clémentes, le risque septoriose reste faible.

PRECONISATION :

* **Dans les parcelles précoces** signalées dans le bulletin du 12 avril donc pour tous les blés ayant atteint ou dépassé le stade "sortie dernière feuille", le traitement septoriose s'il n'a pas été réalisé, le sera cette semaine. Le choix du produit dépend de la présence ou non d'oïdium et de la stratégie adoptée :

. En l'absence d'oïdium installé et/ou en stratégie 3 traitements avec prise en compte de l'oïdium au 1er traitement, utiliser une triazole (avec ou sans contact).

. En présence d'oïdium installé et en l'absence de tout traitement précédent, rajouter une morpholine à la triazole.

* **Pour les semis plus tardifs** (ce qui est le cas de la plupart des parcelles), le traitement contre la septoriose n'est pas encore à réaliser. Une intervention n'est alors justifiée que sur des parcelles à forte pression oïdium ; si elle n'a pas encore été réalisée (cf AA du 20 avril), il est urgent d'intervenir en tenant compte du risque septoriose.

ORGE D'HIVER

STADE : 2 noeuds à sortie de dernière feuille.

Maladies

Les sorties de taches de **rhynchosporiose** sont bien souvent spectaculaires en Franche-Comté : localement seule une feuille étalée (F2 ou F3 définitive) et bien entendu la feuille enroulée (F1 ou F2 définitive) sont indemnes.

La progression **d'helminthosporiose** est plus modérée, elle atteint les F5 et F4 vraies. La **rouille naine** et **l'oïdium** restent à des niveaux hétérogènes avec parfois des F4 vraies touchées.

PRECONISATION : **Intervenir très rapidement en parcelles non encore protégées.** Dans ce cas viser le complexe parasitaire en tenant compte du fort risque rhynchosporiose.

Pour les parcelles déjà traitées, la rhynchosporiose peut encore progresser en liaison avec une longue durée d'incubation et l'helminthosporiose progresse très légèrement. Réintervenir ces jours-ci (stratégie à 3 interventions, dont la première date de fin mars) ou attendre que la dernière feuille soit étalée (stratégie à deux traitements).

Vu la pression parasitaire veiller à respecter les doses préconisées.

ORGE DE PRINTEMPS

STADE : Plein tallage à épi 0,4-0,5 cm

Maladies

L'installation de la **rhynchosporiose** et de **l'helminthosporiose** se confirme mais il est encore un peu tôt pour intervenir : sauf développement sérieux de rhynchosporiose attendre l'approche du premier noeud.

Régulateur de croissance

Quatre spécialités commerciales ont une autorisation provisoire de vente "substance de croissance sur orge de printemps".

ETHEVERSE et CERONE (éthéphon) :

Dose APV : 0,75 l/ha.

Stade préconisé : 1-2 noeud à sortie de la dernière feuille.

L'application à un stade ultérieur (jusqu'à sortie des barbes) produit un effet raccourcisseur plus marqué mais présente des risques de pénalisation du rendement.

MODDUS (trinexapac-éthyl) :

Dose APV : 0,6 l/ha.

Stade recommandé : 1 noeud.

Testé en 1993 dans trois essais SPV, au niveau national, Moddus à 0,6 l a eu un effet anti-verse qualifié de moyen.

Moddus peut être appliqué en programme : 0,4-0,5 l de Moddus au stade 1 noeud, suivi d'Ethéverse à 0,4 l-0,5 l au stade sortie de la dernière feuille.

Les programmes Cycocel puis Moddus sont déconseillés car irréguliers.

ARVEST (chlorméquat chlorure + éthéphon) :

Dose APV : 1,5 l.

TERPAL et **CYCOCEL** n'ayant pas d'APV sur orge de printemps, leur emploi est sous la responsabilité de l'agriculteur.

Il est recommandé d'utiliser les régulateurs de croissance sur des cultures en bon état végétatif et sanitaire, en évitant les situations de stress hydrique ou thermique (fortes températures ou fortes amplitudes thermiques).

POIS

STADE : 4-6 feuilles

Sitone

Très peu de morsures. Seules quelques parcelles du secteur de la plaine (près d'Izeure - 21) ayant atteint le stade 5-6 F présentent une attaque plus conséquente (note voisine de 2 sur l'échelle de Cantot).

Le risque d'infestation larvaire (dégâts sur racines et nodosité) est d'après une étude de l'INRA, proportionnel aux nombres de morsures d'adultes à des stades jeunes du pois. Le **risque sitone** est donc **terminé pour cette campagne**.

PRECONISATION : Traitement insecticide inutile.

TOURNESOL

STADE : Germination à cotylédons.

La levée des parcelles les plus précoces (semis de fin mars-début avril) a été lente mais finalement relativement régulière.

Limaces : Les dégâts sont faibles mais il convient de maintenir une surveillance.

*

* *

P70